МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 51473
от "28" июня 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

4 июня 2018 г. № 364н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «4» июня 2018 г. №3644

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства

1173
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Предпроектная подготовка систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Подготовка проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства» 6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Контроль проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства» 9
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство проектным подразделением по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства» 12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 16

I. Общие сведения

Проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	16.046
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Создание документации, предусматривающей высокий технико-экономический уровень проектируемых систем водоснабжения и водоотведения, качество проектной документации, повышение производительности труда, сокращение капитальных и эксплуатационных затрат

Группа занятий:

2142	Инженеры по гражданскому строительству	2143	Инженеры по охране окружающей среды
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.21	Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения
71.12.11	Разработка проектов тепло-, водо-, газоснабжения
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Предпроектная подготовка систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	6	Сбор и анализ исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	A/01.6	6
			Подготовка графической части проекта систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	A/02.6	6
B	Подготовка проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	6	Подготовка проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	B/01.6	6
			Подготовка рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	B/02.6	6
C	Контроль проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	6	Определение основных технических решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	C/01.6	6
			Осуществление контроля проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	C/02.6	6
D	Руководство проектным подразделением по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	7	Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	D/01.7	7
			Организация работы проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	D/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Предпроектная подготовка систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	A	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-проектировщик Инженер-проектировщик III категории

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Для инженера-проектировщика III категории не менее одного года работы в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС[3]	-	Инженер-проектировщик
ОКПДТР[4]	22446	Инженер
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО[5]	2.08.00.00	Техника и технологии строительства

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Сбор и анализ исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Компоновка необходимых исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Обзор современных отечественных и зарубежных технических решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Обзор современного отечественного и зарубежного оборудования, возможного для применения при проектировании систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Сбор дополнительной информации для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Анализ нормативно-технической документации и нормативных правовых актов для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Обработка и документальное оформление собранной информации и полученных исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые умения	Производить сбор и обработку исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Производить поиск современных проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Производить поиск современного оборудования, возможного для применения при проектировании систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Применять справочные и реферативные источники информации для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Использовать нормативно-техническую документацию и нормативные правовые акты для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые знания	Источники получения информации для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, включая нормативные, методические, справочные и реферативные, и методы ее анализа
	Требования нормативных технических, нормативных методических документов и рекомендаций, необходимых для проектирования систем водоснабжения и водоотведения
	Основные принципы проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства

	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка графической части проекта систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение графической части проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Выполнение основного комплекта рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Компоновка проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые умения	Оформлять графические материалы проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Применять требования нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые знания	Источники получения информации для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, включая нормативные, методические, справочные и реферативные, и методы ее анализа
	Требования нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	B	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-проектировщик II категории

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Инженер-проектировщик
ОКПДТР	22446	Инженер
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО	2.08.00.00	Техника и технологии строительства

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Выполнение необходимых расчетов, подтверждающих показатели, установленные заданием на проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определение оборудования и арматуры систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Разработка проектных решений при заданных технических параметрах систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Составление технического задания к разработчикам смежных разделов проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Оформление технического задания разработчикам смежных разделов проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определение видов и методов контроля качества систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые умения	Обобщать и анализировать исходные данные для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Производить необходимые расчеты систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Производить подбор оборудования, соответствующего требованиям задания на проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Использовать нормативно-техническую документацию и нормативные правовые акты при разработке проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Подготавливать отчетную документацию по проектным решениям систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определять технические требования к смежным разделам проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определять методы испытаний систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые знания	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве
	Природоохранное законодательство Российской Федерации
	Профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства

	Методы расчета систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Технические требования к смежным разделам проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Правила оформления проектной документации и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Современные технические решения создания систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Требования охраны труда
	Методики проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ исходных данных для разработки рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Разработка основных комплектов рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Разработка прилагаемых документов к рабочим чертежам основного комплекта рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые умения	Обобщать и анализировать исходные данные для разработки рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определять состав рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определять состав документов, прилагаемых в дополнение к рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Использовать нормативно-техническую документацию и нормативные правовые акты при разработке основного комплекта рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые знания	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов

	капитального строительства
	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве
	Природоохранное законодательство Российской Федерации
	Профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Технические требования к смежным разделам проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Правила оформления проектной документации и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Контроль проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	C	6

Происхождение обобщенной трудовой функции				
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-проектировщик I категории

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее четырех лет в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Инженер-проектировщик
ОКПДТР	22446	Инженер
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО	2.08.00.00	Техника и технологии строительства

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Определение основных технических решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение необходимого и достаточного объема исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определение вариантов технических решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Выполнение расчетов основных показателей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Согласование основного оборудования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Согласование технического задания к разработчикам смежных разделов проектной документации водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые умения	Анализировать исходные данные для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Выявлять и анализировать преимущества и недостатки вариантов проектных решений, оценивать риски, связанные с реализацией проекта систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Разрабатывать концептуальные документы по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Выполнять необходимые расчеты, подтверждающие показатели, установленные заданием на проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Подбирать оборудование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определять технические требования к смежным системам и разработчикам смежных разделов проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Разрабатывать и представлять презентационные материалы по проекту

	систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, выступать публично
Необходимые знания	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоотведения объектов капитального строительства
	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве
	Природоохранное законодательство Российской Федерации
	Технические требования к смежным разделам проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Технические и технологические требования к проектируемым системам водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Профессиональные компьютерные программные средства, необходимые для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Методы определения основных технико-экономических показателей
	Основы теории принятия решений
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление контроля проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль выполнения расчетной части проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Контроль выполнения графической части проектной документации и основного комплекта рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Сопровождение экспертизы проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые умения	Выполнять необходимые расчеты, подтверждающие показатели, установленные заданием на проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Применять требования нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определять требования к оформлению проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Использовать современные информационно-коммуникационные

	технологии для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые знания	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве
	Природоохранное законодательство Российской Федерации
	Профессиональные компьютерные программные средства, необходимые для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Методики расчетов систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство проектным подразделением по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	D	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель группы Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования)

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или специалитет, или магистратура или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат или специалитет, или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональное переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Для руководителя группы не менее шести лет работы в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства Для главного инженера проекта (специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования) не менее десяти лет по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства и не менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, на инженерных должностях
Особые условия допуска к работе	-

Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Главный инженер проекта
ОКПДТР	20760	Главный инженер проекта
	26251	Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
ОКСО	2.08.00.00	Техника и технологии строительства

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль соответствия технических решений и технико-экономических показателей введенных в эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства решениям и показателям, предусмотренным и утвержденным в проектной документации
	Контроль соответствия выполненных работ утвержденным проектным решениям систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Своевременное решение технических вопросов по проектной и разработанной на ее основе рабочей документации, возникающих в процессе строительства систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Ведение необходимой документации о ходе и осуществлении авторского надзора за строительством систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Работа в комиссии по приемке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства в эксплуатацию
Необходимые умения	Определять объем и состав работ по авторскому надзору за строительством систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Организовывать работы и управлять работами по авторскому надзору за строительством систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства

	Оценивать соответствие выполненных работ утвержденным проектным решениям систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Решать вопросы, связанные с изменением проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Осуществлять контроль выполнения работ по авторскому надзору за строительством систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Формировать необходимый объем документации о ходе и осуществлении авторского надзора за строительством систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые знания	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоотведения объектов капитального строительства
	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве
	Методики испытаний систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Природоохранное законодательство Российской Федерации
	Требования охраны труда
	Методики и процедуры системы менеджмента качества
	Организационно-методические документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Координация и контроль качества работы проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Осуществление отбора исполнителей работ по подготовке проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Координирование деятельности исполнителей работ по подготовке проектной документации систем водоснабжения и водоотведения

	объектов капитального строительства
	Подготовка и утверждение заданий на подготовку проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Планирование проектирования и управление проектированием систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Контроль соблюдения сроков проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Утверждение проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Согласование проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства с заказчиком
Необходимые умения	Осуществлять организацию работы и планировать работу проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Анализировать работу проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Осуществлять контроль качества работы проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Оценивать профессионально-квалификационный уровень участников работ по подготовке проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Определять объем и сроки проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Осуществлять разделение объема работ по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства в соответствии с уровнями квалификации сотрудников проектного подразделения
	Ставить задачи подчиненным
	Анализировать технико-экономические показатели вариантов проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Проверять соответствие разработанных проектных решений требованиям нормативно-технической документации и нормативным правовым актам для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
Необходимые знания	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве
	Природоохранное законодательство Российской Федерации
	Правила и способы организации работ по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Требования рациональной и безопасной организации трудового процесса
	Современные тенденции в проектировании систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства

	Методика планирования деятельности проектных подразделений
	Требования охраны труда
	Требования к подготовке заданий на подготовку проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства
	Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной документации
	Методики и процедуры системы менеджмента качества
	Основы управления подчиненным персоналом
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Национальное объединение изыскателей и проектировщиков, город Москва	
Президент	Посохин Михаил Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АС «Северо-Западный межрегиональный центр АВОК», город Санкт-Петербург
2	АО «Промэнерго», город Санкт-Петербург

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[5] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru